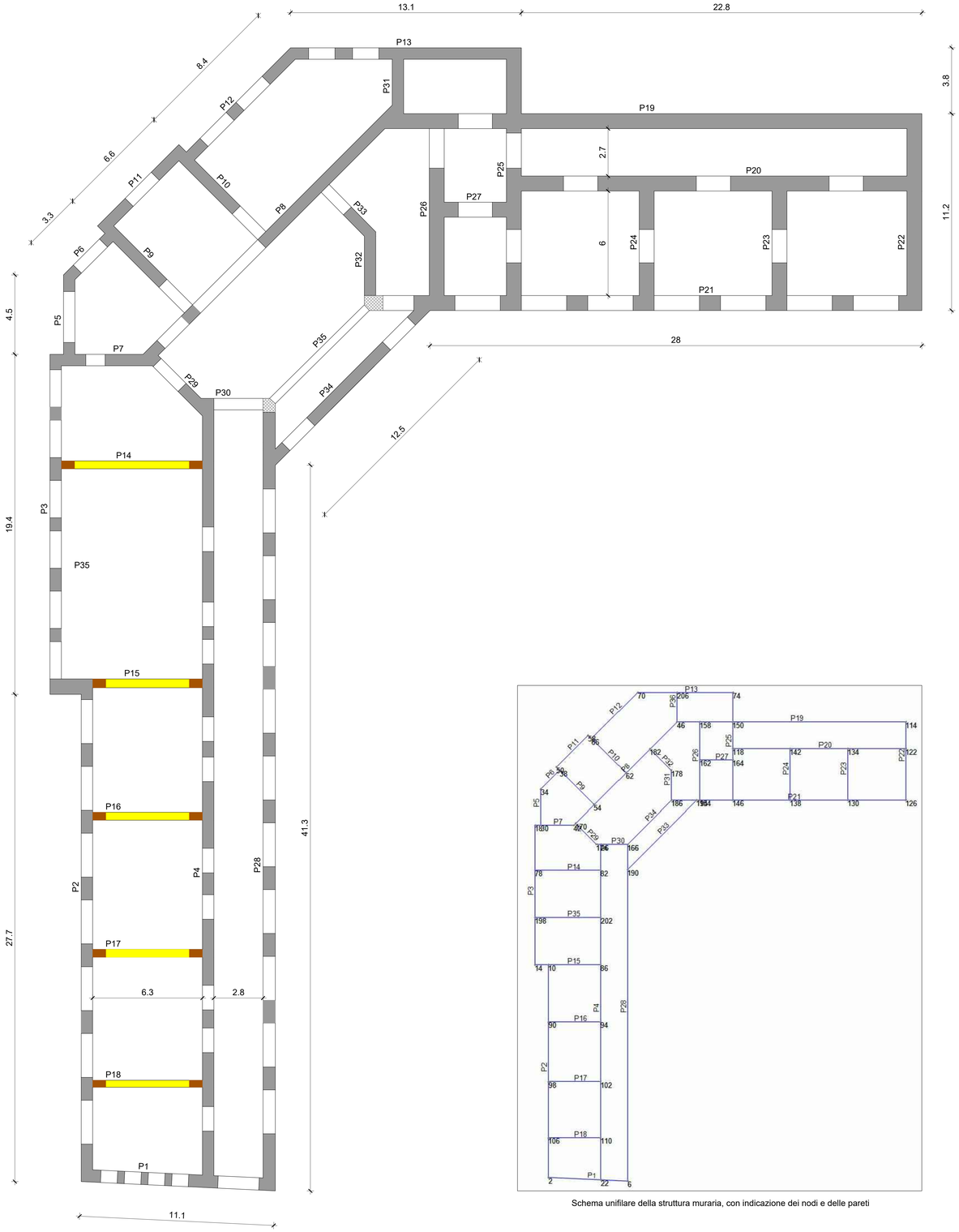
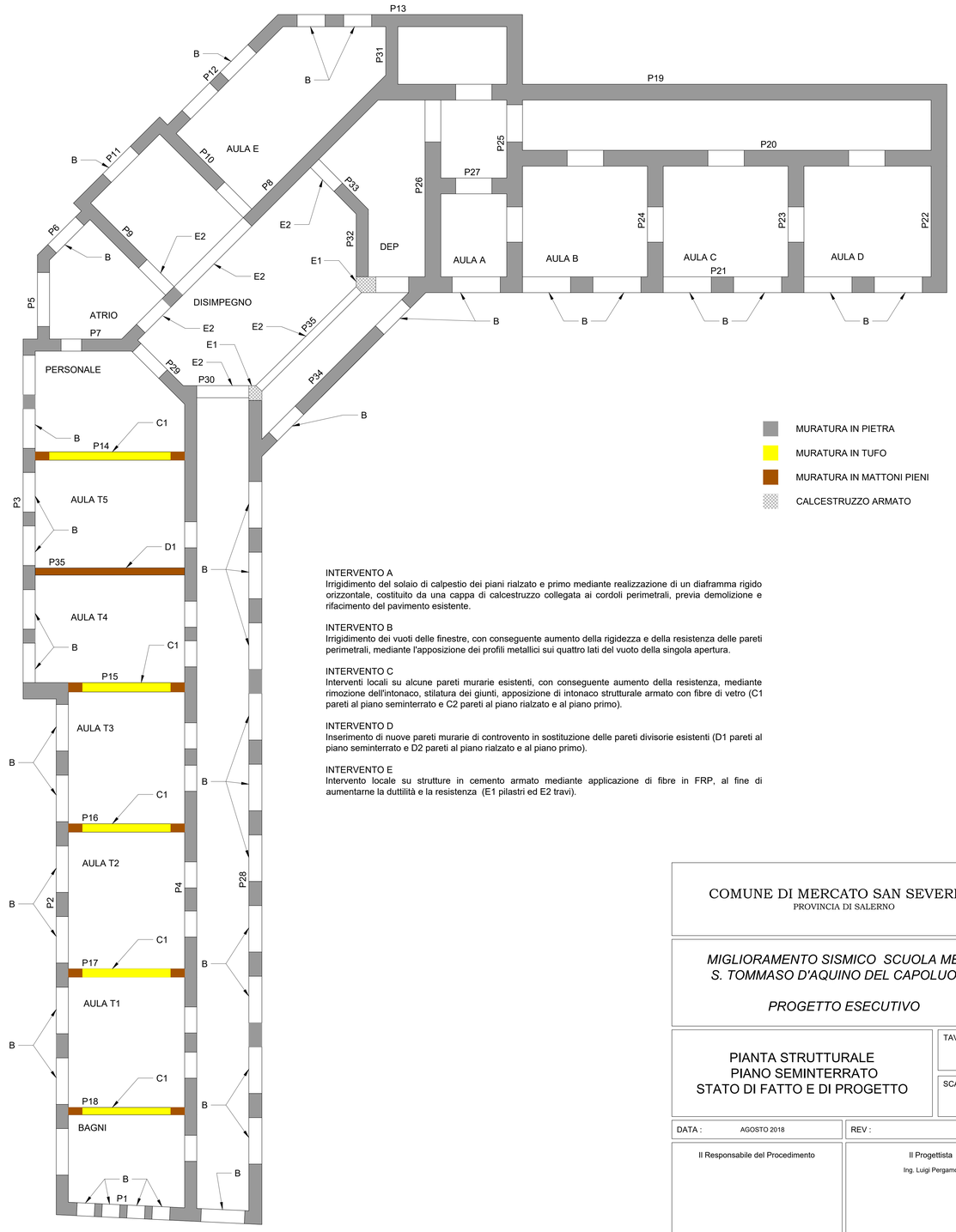
PIANO SEMINTERRATO - STATO DI FATTO



Schema unifilare della struttura muraria, con indicazione dei nodi e delle pareti

PIANO SEMINTERRATO - PROGETTO



MURATURA IN PIETRA

MURATURA IN TUFO

MURATURA IN MATTONI PIENI

CALCESTRUZZO ARMATO

INTERVENTO A
Irrigidimento del solaio di calpestio dei piani rialzato e primo mediante realizzazione di un diaframma rigido orizzontale, costituito da una cappa di calcestruzzo collegata ai cordoli perimetrali, previa demolizione e rifacimento del pavimento esistente.

INTERVENTO B
Irrigidimento dei vuoti delle finestre, con conseguente aumento della rigidezza e della resistenza delle pareti perimetrali, mediante l'apposizione dei profili metallici sui quattro lati del vuoto della singola apertura.

INTERVENTO C
Interventi locali su alcune pareti murarie esistenti, con conseguente aumento della resistenza, mediante rimozione dell'intonaco, stilatura dei giunti, apposizione di intonaco strutturale armato con fibre di vetro (C1 pareti al piano seminterrato e C2 pareti al piano rialzato e al piano primo).

INTERVENTO D
Inserimento di nuove pareti murarie di controvento in sostituzione delle pareti divisorie esistenti (D1 pareti al piano seminterrato e D2 pareti al piano rialzato e al piano primo).

INTERVENTO E
Intervento locale su strutture in cemento armato mediante applicazione di fibre in FRP, al fine di aumentarne la duttilità e la resistenza (E1 pilastri ed E2 travi).

N

COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO

MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA
S. TOMMASO D'AQUINO DEL CAPOLUOGO

PROGETTO ESECUTIVO

PIANTA STRUTTURALE
PIANO SEMINTERRATO
STATO DI FATTO E DI PROGETTO

TAV. : G8

SCALA : 1:100

DATA : AGOSTO 2018

REV :

Il Responsabile del Procedimento

Il Progettista
Ing. Luigi Pergamo

Ing. Luigi Pergamo
Via Pendino 3 - 84085 Mercato San Severino (SA) - Tel/Fax: 089.894639
mail: studiopergamo@gmail.com - pec: luigi.pergamo@ordingsa.it